ATENT COOPERATION TF

From the II	NTERNATIONAL	BUREAU
-------------	--------------	---------------

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

Commissioner **US Department of Commerce** United States Patent and Trademark Office, PCT

2011 South Clark Place Room

CP2/5C24

Arlington, VA 22202

ETATS-UNIS D'AMERIQUE Date of mailing (day/month/year) in its capacity as elected Office 05 July 2001 (05.07.01) International application No. Applicant's or agent's file reference PCT/JP00/06892 CASE593 International filing date (day/month/year) Priority date (day/month/year) 04 October 2000 (04.10.00) 04 October 1999 (04.10.99) **Applicant** HIDAKA, Tomoya et al

1.	The designated Office is hereby notified of its election made: X in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
	06 March 2001 (06.03.01)
	in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:
2.	The election X was
2.	was not
	made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).
!	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

H. Zhou

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

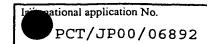
Express Mail: EV 032344002 US Mailed: 25 march 2002

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

pational application No.	
PCT/JP00/068	92

	Int.	IFICATION OF SUBJECT MATTER C1 C07C317/22, C07C317/32, C07C323/51, C07C317/24, C0 C09B67/20, B41M5/30	7C323/22,	o, C07C323/29,	
_		International Patent Classification (IPC) or to both na	tional classification and IPC		
B.	FIELDS	SEARCHED	Landard Grander or make to		
	Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ C07C317/22, C07C317/32, C07C317/46, C07C323/20, C07C323/29, C07C323/51, C07C317/24, C07C323/22, C09B67/20, B41M5/30				
Doc	umentati	ion searched other than minimum documentation to the	extent that such documents are included	in the fields searched	
Elec	CA(S	ata base consulted during the international search (nam TN) DIALOG)	e of data base and, where practicable, sea	ren terms usea)	
C.	DOCUM	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Cate	едогу*	Citation of document, with indication, where ap	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	
	x	JP, 4-217657, A (Toyo Gosei Kog 07 August, 1992 (07.08.92), Claims (Family: none)	ууо к.к.),	1,2, 4,5	
٠.	x	JP, 4-173775, A (Taisho Pharmac 22 June, 1992 (22.06.92), Claims (Family: none)	ceutical Co., Ltd.),	1,2	
	х	EP, 190682, A2 (G. D. Searle & 13 August, 1986 (13.08.86), Claims & US, 5071876, A & JP, 61-19		1,2	
	А	WO, 92/07825, Al (Taisho Pharma 14 May, 1992 (14.05.92), Claims (Family: none)		1,2	
	х	JP, 64-72891, A (Ricoh Company, 17 March, 1989 (17.03.89), Claims (Family: none)	Ltd.),	1,3,4,6	
\boxtimes	Further	documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	•	
* "A"	docume	categories of cited documents: ant defining the general state of the art which is not red to be of particular relevance	"T" later document published after the inte- priority date and not in conflict with th understand the principle or theory under	e application but cited to erlying the invention	
"E"	earlier o	document but published on or after the international filing	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be considered.	claimed invention cannot be red to involve an inventive	
"L"	docume cited to special	date document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is			
"O" "P"	O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art			skilled in the art	
	than the	priority date claimed	Data of mailing of the international	ch report	
Date	of the a	ectual completion of the international search ecember, 2000 (15.12.00)	Date of mailing of the international seam 26 December, 2000 (2		
Nan	Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office Authorized officer				





ategory*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	US, 4988662, A (Dainippon Ink and Chemicals, Inc.) 29 January, 1991 (29.01.91), Claims & JP, 2-29382, A	
x	JP, 2-204091, A (Ricoh Company, Ltd.), 14 August, 1990 (14.08.90), Claims (Family: none)	1,3,4,6
x	JP, 3-293195, A (Mitsubishi Paper Mills Ltd.), 24 December, 1991 (24.12.91), Claims (Family: none)	1,3,4,6
x	US, 4075227, A (Eli Lilly and Company), 21 February, 1978 (21.02.78), compound in Formula (III) & JP, 52-53852, A	1,3
EX	WO, 00/28332, A1 (ATHEROGENICS, INC.), 18 May, 2000 (18.05.00), page 25, compound in the table (Family: none)	1,3
		i.
	·	

PATENT COOPERATION TREATY



From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING SUBMISSION OR TRANSMITTAL OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

TOKAI, Yusaku Nippon Soda Co., Ltd. 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 JAPON



Date of mailing (day/month/year) 07 December 2000 (07.12.00)	
Applicant's or agent's file reference CASE593	IMPORTANT NOTIFICATION
nternational application No. PCT/JP00/06892	International filing date (day/month/year) 04 October 2000 (04.10.00)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 04 October 1999 (04.10.99)

- 1.5 The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- 2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- 3. An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- 4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
11/282577	JP	28 Nove 2000 (28.11.00)
2000/37488	JP .	28 Nove 2000 (28.11.00)
	11/282577	or PCT receiving Office 11/282577 JP

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Tessadel PAMPLIEGA tolo

Telephone No. (41-22) 338.83.38

Form PCT/IB/304 (July 1998)

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

003712239

Express Mail: EV 032344002 US

Mailed: 25 March 2002





国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条) [PCT18条、PCT規則43、44]

国際出願者号 PCT/JP00/06892 国際出願日 (月.月.年) 04.10.00 優先 (日.月.年) 04.10.99 出願人(氏名又は名称) 日本曹達株式会社 日本曹達株式会社 日本曹達株式会社 日本曹達株式会社 日本曹達株式会社 日本曹達株式会社 日本曹達株式会社 日本曹連株式会社 日本曹連株式会社 日本曹連株式会社 日本曹連株式会社 日本曹連株式会社 日本東京 日本東京	の書類記号 「人名SE593		と参照すること。
日本曹遠株式会社 国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。この写しは国際事務局にも送付される。 この調査報告は、全部で 3 ページである。		0.4.1.0.00	優先日 (日.月.年) 04.10.99
この写放調査報告は、全部で 3 ページである。 □ この調査報告に、全部で 3 ページである。 □ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。 1 国際調査報告の基礎 a 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 □ この国際調査機関に提出された国際出願の類訳文に基づき国際調査を行った。 □ この国際開放は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3 □ 発明の単一性が欠如している(第 I 欄参照)。 4 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 当項人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 出願人が定したとおりである。 □ 出願人は、この国際調査報告の発送の目から 1 カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。			_
この写放調査報告は、全部で 3 ページである。 □ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。 1. 国際調査報告の基礎 a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 □ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。 □ この国際開放は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願に含まれる書面による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 書本の範囲の一部の調査ができない(第1欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第1欄参照)。 4. 発明の名称は 図 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 第1欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 回とする。 図 なし		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
□ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。 1. 国際調査報告の基礎 a : 言語は、下紀に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 □ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願に含まれる書面による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出された者面による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたを画による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第 I 欄参照)。 4. 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 財際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 □ 図とする。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 公 なし □ 出願人は図を示さなかった。			k) の規定に従い出願人に送付する。
□ 国際調査報告の基礎 a 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 □ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願に含まれる書面による配列表 □ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に見出した書面による配列表が出願時における国際出願の関示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない (第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している (第 I 欄参照)。 4. 発明の名称は 図 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 京調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 回とする。□ 出願人が示したとおりである。 図 なし	この国際調査報告は、全部で3	ページである。	
a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 □ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。 b. この国際出願は、タクレオテド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。 □ この国際出願に含まれる書面による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたオースクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 ② 請求の範囲の一部の調査ができない(第Ⅰ欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第Ⅰ欄参照)。 4. 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 公園際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 回とする。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人は図を示さなかった。 □ 出願人は図を示さなかった。	□ この調査報告に引用された先行打	技術文献の写しも添付されている。 	
□ この国際出願に含まれる書面による配列表 □ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第 I 欄参照)。 4. 発明の名称は 図 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 第 II 欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の目から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 図とする。 □ 出願人が示したとおりである。 図 なし □ 出願人は図を示さなかった。	a. 言語は、下記に示す場合を除く		
□ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表 □ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第 II 欄参照)。 4. 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 第 II 欄を照)を承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 第 II 欄を照)の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 □ 図とする。□ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人は同じ、			2列表に基づき国際調査を行った。
□ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第 I 欄参照)。 4. 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 第Ⅲ欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 □ 図とする。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人は図を示さなかった。 □ □ 出願人は図を示さなかった。 □ □ 出願人は図を示さなかった。 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ この国際出願と共に提出さ	れたフレキシブルディスクによる配列表	
□ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第 I 欄参照)。 4. 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 □ 第Ⅲ欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 □ 図とする。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人は図を示さなかった。 □ □ 出願人は図を示さなかった。 □ □ 出願人は図を示さなかった。 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ 出願後に、この国際調査機	関に提出された書面による配列表	
□ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。 □ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第 I 欄参照)。 3. □ 発明の単一性が欠如している(第 I 欄参照)。 4. 発明の名称は □ 出願人が提出したものを承認する。 □ 次に示すように国際調査機関が作成した。 「第 I 欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、第 □ 図とする。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人が示したとおりである。 □ 出願人は図を示さなかった。	=		よる配列表
書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 2.	□出願後に提出した書面によ		
3.	■ 書面による配列表に記載し	た配列とフレキシブルディスクによる配	列表に記録した配列が同一である旨の陳述
4. 発明の名称は	2. 請求の範囲の一部の調査が	ぶできない(第I欄参照)。	
 次に示すように国際調査機関が作成した。 5. 要約は ※ 出願人が提出したものを承認する。 第Ⅲ欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT規則38.2(b)) の規定により 国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、 第 図とする。 出願人が示したとおりである。 以 なし 出願人は図を示さなかった。 	3.	、る(第Ⅱ欄参照)。	
 5. 要約は 図 出願人が提出したものを承認する。 第Ⅲ欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT規則38.2(b)) の規定により 国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、 第 図とする。 出願人が示したとおりである。 図 なし 出願人は図を示さなかった。 	4. 発明の名称は 🗵 出駅	頂人が提出したものを承認する。	
 第Ⅲ欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT規則38.2(b)) の規定により 国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、	□ 次1	こ示すように国際調査機関が作成した。	
国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。 6. 要約書とともに公表される図は、	5. 要約は 🗵 出額	頭人が提出したものを承認する。	
第 図とする。	国E	祭調査機関が作成した。出願人は、この国	国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこ
			- 区 なし .
□ 本図は発明の特徴を一層よく表している。	□ 出籍	頁人は図を示さなかった。	·
	本原	図は発明の特徴を一層よく表している。	

Α.	発明の属する分野の分類	(国際特許分類	(IPC))))
----	-------------	---------	-------	-----	---

Int. C1⁷ C07C317/22、C07C317/32、C07C317/46、C07C323/20、C07C323/29、C07C323/51、C07C317/24、C07C323/22、C09B67/20、B41M5/30

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl⁷ C07C317/22, C07C317/32, C07C317/46, C07C323/20, C07C323/29, C07C323/51, C07C317/24, C07C323/22, C09B67/20, B41M5/30

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

CA (STN) 'WPI (DIALOG)

C. 関連すると認められる文献

U. 医壁 9 7	3 C BC の 2 4 C 3 X HA	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
27-9 4	カ川人間名 人し 即で国力で民任することは、この内任する国力でなり	1123/1147年3月147日7月
Х	JP, 4-217657, A (東洋合成工業株式会社) 7.8月.1992 (07.08.92) 特許請求の範囲 (ファミリーなし)	1, 2, 4, 5
X	JP, 4-173775, A (大正製薬株式会社) 22.6月.1992 (22.06.92) 特許請求の範囲 (ファミリーなし)	1, 2

区欄の続きにも文献が列挙されている。

│ │ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

国際調査機関の名称及びあて先

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

日本国特許庁(ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 15.12.00 国際調査報告の発送日 26.12.00

特許庁審査官(権限のある職員) 守安 智



H | 8519

電話番号 03-3581-1101 内線 3443

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (1998年7月)

C #II &

C(続き).	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Х	EP, 190682, A2 (G.D.Searle&Co.) 13. 8月, 1986 (13. 08. 86) 特許請求の範囲 &US, 5071876, A &JP, 61-197554, A	1, 2
A	WO, 92/07825, A1 (大正製薬株式会社) 14.5月.1992 (14.05.92) 特許請求の範囲 (ファミリーなし)	1, 2
Х	JP, 64-72891, A (株式会社リコー) 17.3月.1989 (17.03.89) 特許請求の範囲 (ファミリーなし)	1、3、 4、6
X	US, 4988662, A (Dainippon Ink and Chemicals, Inc.) 29. 1月. 1991 (29. 01. 91) 特許請求の範囲 & J P, 2-29382, A	1、3、 4、6
X .	JP, 2-204091, A (株式会社リコー) 14.8月.1990 (14.08.90) 特許請求の範囲 (ファミリーなし)	1, 3, 4, 6
X	JP, 3-293195, A (三菱製紙株式会社) 24.12月.1991 (24.12.91) 特許請求の範囲 (ファミリーなし)	1, 3, 4, 6
Х	US, 4075227, A (Eli Lilly and Company) 21. 2月. 1978 (21. 02. 78) 一般式(皿)の化合物 &JP, 52-53852, A	1, 3
EΧ	WO,00/28332,A1 (ATHEROGENICS, INC.) 18.5月.2000 (18.05.00) 第25頁表中の化合物 (ファミリーなし)	1, 3
•		

Translation

PATENT COOPERATION TREATY PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference CASE593	FOR FURTHER ACTION	SeeNotificationofTransmittalofInternational Prelimina Examination Report (Form PCT/IPEA/416)		
International application No. PCT/JP00/06892	International filing date (day/m 04 October 2000 (04.		Priority date (day/month/year) 04 October 1999 (04.10.99)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07C 317/22, 317/32, 317/46, 323/20, 323/29, 323/51, 317/24, 323/22, C09B 67/20, B41M 5/30				
Applicant	NIPPON SODA CO.,	LTD.		
and is transmitted to the applicant ac	ecording to Article 36.		ational Preliminary Examining Authority	
 This REPORT consists of a total of				
3. This report contains indications relating to the following items: J				
Date of submission of the demand		ompletion of	İ	
06 March 2001 (06.03.01) 17 August 2001 (17.08.2001) Name and mailing address of the IPEA/JP Authorized officer			gust 2001 (17.08.2001)	
Facsimile No.	Telephon	e No.		

LIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP00/06892

1. With regard to the elements of the international application:* the international application as originally filed the description: pages
the description: pages
pages
pages
pages
the claims: pages
the claims: pages
pages
pages
pages
pages
the drawings: pages
pages
pages
pages
the sequence listing part of the description: pages pages pages filed with the letter of , as originally filed pages , filed with the letter of 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which
pages
pages, as originally fried, filed with the demand, filed with the letter of 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which
pages, filed with the demand pages, filed with the letter of 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which
2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which
2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which
the international application was filed, unless otherwise indicated under this item. These elements were available or furnished to this Authority in the following language which is: the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)). the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/ or 55.3).
3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:
contained in the international application in written form.
filed together with the international application in computer readable form.
furnished subsequently to this Authority in written form.
furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.
4. The amendments have resulted in the cancellation of:
the description, pages
the claims, Nos.
the drawings, sheets/fig
This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**
* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).
** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

PCT/JP 00/06892

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Statement			
Novelty (N)	Claims	5	YES
	Claims	1-3, 4, 6	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-6	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

- Document 1: US, 4988662, A (Dainippon Ink and Chemicals, Inc.), 29 January 1991 (29.01.91)
- Document 2: JP, 4-217657, A (Toyo Gosei Co., Ltd.), 7
 August 1992 (07.08.92)
- Document 3: JP, 64, 72891, A (Ricoh Co., Ltd.), 17 March 1989 (17.03.89)
- Document 4: JP, 2-204091, A (Ricoh Co., Ltd.), 14 August 1990 (14.08.90)
- Document 5: JP, 3-293195, A (Mitsubishi Paper Mills Ltd.), 24 December 1991 (24.12.91)
- Document 6: JP, 173775, A (Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.), 22 June 1992 (22.06.92)
- Document 7: EP, 190682, A2 (G. D. Searle & Co.), 13

 August 1986 (13.08.86)
- Document 8: US, 4075227, A (Eli Lilly and Co.), 21 February 1978 (21.02.78)

Claim 1

The invention set forth in Claim 1 is not novel over Documents 1 and 6-8 cited in the international search report. Compounds represented by general formula (I) in Claim 1 are disclosed in Documents 1 and 6-8.

The invention set forth in Claim 1 does not involve an inventive step in the light of Documents 2-5 cited in

PCT/JP 00/06892

the international search report. Documents 2-5 disclose compounds which can be used in recording materials, and since appropriate modification of substituents on phenyl groups is routine practice in the art, a person skilled in the art could easily deduce compounds of this invention in the present application, which differ from the aforementioned compound in the presence or otherwise of a hydroxyl substituent group or groups.

Claim 2

The invention set forth in Claim 2 is not novel over Documents 6 and 7. Compounds represented by general formula (II) in Claim 2 are disclosed in Documents 1 and 6-8.

The invention set forth in Claim 2 does not involve an inventive step in the light of Document 2. Document 2 discloses compounds which can be used in recording materials, and since appropriate modification of substituents on phenyl groups is routine practice in the art, a person skilled in the art could easily deduce compounds of this invention in the present application, which differ from the aforementioned compound in the presence or otherwise of a hydroxyl substituent group or groups. It also does not involve an inventive step in the light of Documents 2 and 3. Document 2 discloses compounds which can be used in recording materials, and since in this technical field sulphide groups are regarded as being equivalent to groups such as sulphoxide groups (see, e.g., Document 3), a person skilled in the art could easily conceive of replacing a sulphide group in a compound disclosed in Document 2 with a group such as a sulphoxide group.

Claim 3

The invention set forth in Claim 3 is not novel over

INTERNATIONAL ELIMINARY EXAMINATION REPORT

Document 1. Compounds represented by general formula (III) in Claim 3 are disclosed in Document 1.

The invention set forth in Claim 3 does not involve an inventive step in the light of Documents 3-5. Documents 3-5 disclose compounds which can be used in recording materials, and since appropriate modification of substituents on phenyl groups is routine practice in the art, a person skilled in the art could easily deduce compounds of this invention in the present application, which differ from the aforementioned compound in the presence or otherwise of a hydroxyl substituent group or groups.

Claim 4

The invention set forth in Claim 4 is not novel over Document 1. Document 1 discloses the use in recording materials of compounds represented by general formula (I) in Claim 4.

The invention set forth in Claim 4 does not involve an inventive step in the light of Documents 2-5. Documents 2-5 disclose compounds which can be used in recording materials, and since appropriate modification of substituents on phenyl groups is routine practice in the art, a person skilled in the art could easily deduce compounds of this invention in the present application, which differ from the aforementioned compound in the presence or otherwise of a hydroxyl substituent group or groups.

Claim 5

The invention set forth in Claim 5 does not involve an inventive step in the light of Document 2. Document 2 discloses compounds which can be used in recording materials, and since appropriate modification of substituents on phenyl groups is routine practice in the

art, a person skilled in the art could easily deduce compounds of this invention in the present application, which differ from the aforementioned compound in the presence or otherwise of a hydroxyl substituent group or groups. It also does not involve an inventive step in the light of Documents 2 and 3. Document 2 discloses compounds which can be used in recording materials, and since in this technical field sulphide groups are regarded as being equivalent to groups such as sulphoxide groups (see, e.g., Document 3), a person skilled in the art could easily conceive of replacing a sulphide group in a compound disclosed in Document 2 with a group such as a sulphoxide

Claim 6

group.

The invention set forth in Claim 6 is not novel over Document 1. Document 1 discloses the use in recording materials of compounds represented by general formula (III) in Claim 6.

The invention set forth in Claim 6 does not involve an inventive step in the light of Documents 3-5. Documents 3-5 disclose compounds which can be used in recording materials, and since appropriate modification of substituents on phenyl groups is routine practice in the art, a person skilled in the art could easily deduce compounds of this invention in the present application, which differ from the aforementioned compound in the presence or otherwise of a hydroxyl substituent group or groups.

INTERNATIONAL IMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP00/06892

CCIT	ain published documents	(Rule 70.10)					
	Application No. Patent No.		tion date nth/year)	Filing date (day/month/year)) 	Priority date (day/mon	(valid claim) nth/year)
	WO,00/28332,EX	18 May 200	00 (18.05.2000)	09 November 1999 (0	- 9.11.1999)	— 09 November	 1998 (09.11.1998
	(ATHEROGENICS,						
	INC.)						
	Y La va (Pula	2	<u></u>			190	
on-v	written disclosures (Rule Kind of non-written di			written disclosure	referring to	of written disclo o non-written di day/month/year)	isclosure
on-v					referring to		isclosure
 on-v					referring to	o non-written di	isclosure
on-\					referring to	o non-written di	isclosure
on-					referring to	o non-written di	isclosure
Jon-					referring to	o non-written di	isclosure
Non-1					referring to	o non-written di	isclosure
Non-1					referring to	o non-written di	isclosure
Non-1					referring to	o non-written di	isclosure
Non-1					referring to	o non-written di	isclosure
Non-1				nonth/year)	referring to	o non-written di	isclosure
Non-1				nonth/year)	referring to	o non-written di	isclosure

Express Mail: EV 032344002 US A Mailed: 25 March 2000



国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 CASE593	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。				
国際出願番号 PCT/JP00/06892	国際出願日 (日.月.年) 04.10.00 優先日 (日.月.年) 04.10.99				
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' C07C317/22, C07C317/32, C07C317/46, C07C323/20, C07C323/29, C07C323/51, C07C317/24,					
出願人(氏名又は名称)	日本曹達株式会社				
1. 国際予備審査機関が作成したこの	国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。				
2. この国際予備審査報告は、この表	紙を含めて全部で6 ページからなる。				
□ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で ページである。					
3. この国際予備審査報告は、次の内	3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。				
I X 国際予備審査報告の基礎					
Ⅱ □ 優先権					
Ⅲ ■ 新規性、進歩性又は産業	Ⅲ				
IV	IV 発明の単一性の欠如				
V X PCT35条(2)に規定 の文献及び説明	する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるため				
VI X ある種の引用文献					
VII 国際出願の不備					
Ⅷ 国際出願に対する意見					

国際予備審査の請求書を受理した日 06.03.01	国際予備審査報告を作成した日 17.08.01
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP)	特許庁審査官 (権限のある職員) 4 H 8 5 1 9
郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	守安智印
	電話番号 03-3581-1101 内線 3443

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (1998年7月)

Ι.	[国際予備審查幸	報告の基礎			
1.	ŗ		こ提出された差し替え用紙			「14条)の規定に基づく命令に 本報告書には添付しない。
	\mathbf{x}	出願時の国際	禁出願書類			
		明細書 明細書 明細書	第 第 	ページ、 ページ、 ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と	
		請求の範囲 請求の範囲 請求の範囲 請求の範囲	- 	項、 項、 	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基 国際予備審査の請求書と	甚づき補正されたもの
		図面 図面 図面	第 第 第	ページ/図、 ページ/図、 ページ/図、		
		明細書の配列	表の部分 第 表の部分 第 表の部分 第	ページ、 ページ、 ページ、 ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と	
2.]	=記の書類は、 国際調査 PCT規 国際予備	ででは、下記に示す場合で記の言語は、下記の言語であるのために提出されたPCT即48.3(b)にいう国際公開の審査のために提出されたP	規則23.1(b)にいり 力言語 CT規則55.2また	る。 う翻訳文の言語 は55.3にいう翻訳文の言	
3.		この国際(この国際(この国後に、 出願後に、 出願後に、 書の提出。	出願に含まれる書面による出願と共に提出されたフレ、この国際予備審査(また、この国際予備審査(また 提出した書面による配列表 があった る配列表に記載した配列と	配列表 キシブルディスク は調査)機関に提 は調査)機関に提 が出願時における	による配列表 出された書面による配列。 出されたフレキシブルデ 国際出願の開示の範囲を記	'
4 .		明細書 請求の範囲 図面	記の書類が削除された。 第 第 図面の第	ページ 項 ペーシ ように、補正が	, –	i囲を越えてされたものと認めら
	J	れるので、そ		つとして作成した。	(PCT規則70.2(c) こ	の補正を含む差し替え用紙は上

V. 新規性、進歩性又は産 の利用可能性 文献及び説明	生についての法第12条 (РСТ35米(2)) に定める見解、それを駆付ける
1. 見解	
新規性(N)	請求の範囲 5 有 請求の範囲 1-3,4,6 無
進歩性(IS)	請求の範囲 有 請求の範囲 1-6 無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 <u>1-6</u> 有 請求の範囲 <u>無</u> 無
2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)	
29.1月.1991 文献2:JP,4-21765 7.8月.1992 文献3:JP,64-7289 文献3:JP,3月.1989 文献4:JP,2-20409 文献4:JP,2-20409 文献5:JP,3-29319 文献5:JP,3-29319 文献6:JP,4-17377 24.12月.199 文献6:JP,4-17377 22.6月.1992 文献7:EP,190682, 13.8月.1986 文献8:US,4075227	1, A (株式会社リコー) (17.03.89) 1, A (株式会社リコー) (14.08.90) 5, A (三菱製紙株式会社)
新規性を有さない。請求の範囲献1、6−8に開示されている。請求の範囲1に記載された発見性を有しない。文献2−5には、物のフェニル基の置換基を適宜。	明は、国際調査報告で引用された文献2-5から進歩 記録材料に使用される化合物が記載されていて、化合 改変することは当業者が通常行う程度の事項であるか はヒドロキシ基の置換の有無で相違する本願発明の化
2に記載された一般式(Ⅱ)にする。	明は、文献6、7から新規性を有さない。請求の範囲含まれる化合物が、文献1、6-8に開示されてい明は、文献2から進歩性を有しない。文献2には記録されていて、化合物のフェニル基の置換基を適宜改変度の事項であるから、当業者であれば右化合物とはヒする本願発明の化合物を容易に想到し得たものであ

|--|

1. ある種の公表された文書 (PCT規則70.10)

出願番号	公知日	出願日	優先日(有効な優先権の主張)
特許番号	(日.月.年)	_(日.月.年)	(日.月.年)
WO, 00/28332, EX (ATHEROGENICS, INC.)	18. 05. 00	09. 11. 99	09. 11. 98

2. 書面による開示以外の開示 (PCT規則70.9)

書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の開示の日付	書面による開示以外の開示に言及している
	(日. 月. 年)	書面の日付(日.月.年)

国際出願番

補充欄 (いずれかの欄の大きごか足りない場合に使用すること)

第 欄の続き

国際特許分類 (IPC) の続き C07C323/22, C09B67/20, B41M5/30 補充欄 (いずれかの欄の大きでが足りない場合に使用すること)

欄の続き

る。また、文献2,3から進歩性を有しない。文献2には記録材料に使用される化合物が記載されていて、当該技術分野ではスルフィド基はスルホキシド基などと等価 なものとして扱われている (例えば文献3) から、当業者であれば文献2に記載の化 合物のスルフィド基をスルホキシド基などに代えることを容易に想到し得たものであ

<請求の範囲:3>

請求の範囲3に記載された発明は、文献1から新規性を有さない。請求の範囲3に

記載された一般式 (皿) に含まれる化合物が、文献1に開示されている。

請求の範囲3に記載された発明は、文献3-5から進歩性を有しない。 には記録材料に使用される化合物が記載されていて、化合物のフェニル基の置換基を 適宜改変することは当業者が通常行う程度の事項であるから、当業者であれば右化合 物とはヒドロキシ基の置換の有無で相違する本願発明の化合物を容易に想到し得たも のである。

<請求の範囲:4>

請求の範囲4に記載された発明は、文献1から新規性を有さない。請求の範囲4に 記載された一般式(I)に含まれる化合物を記録材料に用いることが、文献1に開示 されている。

請求の範囲4に記載された発明は、文献2-5から進歩性を有しない。文献2-5 には記録材料に使用される化合物が記載されていて、化合物のフェニル基の置換基を適宜改変することは当業者が通常行う程度の事項であるから、当業者であれば右化合 物とはヒドロキシ基の置換の有無で相違する本願発明の化合物を記録材料に用いるこ とを容易に想到し得たものである。

<請求の範囲:5>

請求の範囲5に記載された発明は、文献2から進歩性を有しない。文献2には記録 材料に使用される化合物が記載されていて、化合物のフェニル基の置換基を適宜改変 することは当業者が通常行う程度の事項であるから、当業者であれば右化合物とはヒ ドロキシ基の置換の有無で相違する本願発明の化合物を記録材料に用いることを容易 に想到し得たものである。また、文献2,3から進歩性を有しない。文献2には記録材料に使用される化合物が記載されていて、当該技術分野ではスルフィド基はスル ホキシド基などと等価なものとして扱われている(例えば文献3)から、 れば文献2に記載の記録材料に用いる化合物のスルフィド基をスルホキシド基などに 代え記録材料に用いることを容易に想到し得たものである。

<請求の範囲:6>

請求の範囲6に記載された発明は、文献1から新規性を有さない。請求の範囲6に 記載された一般式(Ⅲ)に含まれる化合物を記録材料に用いることが、文献1に開示 されている。

請求の範囲6に記載された発明は、文献3-5から進歩性を有しない。 文献 3 - 5 には記録材料に使用される化合物が記載されていて、化合物のフェニル基の置換基を 適宜改変することは当業者が通常行う程度の事項であるから、当業者であれば右化合 物とはヒドロキシ基の置換の有無で相違する本願発明の化合物を記録材料に用いるこ とを容易に想到し得たものである

II-10

電子メール

原本 (出顧用) - 印刷日時 2000年10月04日 (04.10.2000) 水曜日 11時13分30秒 受理官庁記入欄 0-1 国際出願番号. 0-2 国際出願日 0 4, 10, '00 0-3 (受付印) 0-4 様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国 際出願願書は、 0-4-1 右記によって作成された。 PCT-EASY Version 2.91 (updated 01.07.2000) 0-5 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。 出願人によって指定された受 日本国特許庁 (RO/JP)理官庁 申立て 0-6 0-7 出願人又は代理人の書類記号 CASE593 ī 発明の名称 フェノール性化合物及びそれを用いた記録材料 II 出願人 出願人である(applicant only) II-1 この欄に記載した者は 11-2 右の指定国についての出願人で |米国を除くすべての指定国 (all designated States except US) II-4ja 名称 日本曹達株式会社 II-4en Name NIPPON SODA CO., LTD. 100-8165 日本国 東京都 千代田区大手町 2丁目2番1号 II-5ja あて名: II-5en Address: 2-1. Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 Japan 11-6 国籍 (国名) 日本国 JP II-7 住所 (国名) 日本国 JP 03-3279-6901 11-8 電話番号 11-9 03-3279-6502 ファクシミリ番号

pat@nippon-soda.co.jp

111-2-6 III-2-7

特許協力条約に基つ 際出願願書 CAS 原本(出願用) - 印刷日時 2000年10月04日 (04.10.2000) 水曜日 11時13分30秒							
·							
III-1 III-1-1	その他の出顧人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and					
III-i-2	右の指定国についての出願人で ある。	inventor) 米国のみ(US only)					
III-1-4ja	氏名(姓名)	肥高 友也					
	Name (LAST, First)	HIDAKA, Tomoya					
III-1-5ja	あて名:	290-0045 日本国					
III-1-5en	Address:	千葉県 市原市五井南海岸 12-54 日本曹達株式会社 機能製品研究所内 c/o R&D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045					
111-1-6	国籍 (国名)	Japan 日本国 JP					
III-1-7	住所(国名)	日本国 JP					
111-2	その他の出願人又は発明者	日本日の					
111-2-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and inventor)					
111-2-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ(US only)					
III-2-4ja	氏名(姓名)	佐藤 真一					
III-2-4en	Name (LAST, First)	SATO, Shinichi					
III-2-5ja	あて名:	290-0045 日本国					
III-2-5en	Address:	千葉県 市原市五井南海岸 12-54 日本曹達株式会社 機能製品研究所内 c/o R&D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045					
111-2-6	国籍(国名)	Japan 日本国 JP					
111-2-7	住所(国名)		•				
	正/// (周4)	日本国 JP					

特許協力条約に基づ 原本 (出願用) - 印刷日時 2000年10月04日 (04.10.2000) 水曜日 11時13分30秒

	版本(6.解刊)- 中颇自号 2000年10月04日 (04.10.2000) 小城日 119615月505					
111-3	その他の出願人又は発明者					
111-3-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and				
	IN IN - HO THE O'LD IN	inventor)				
111-3-2	右の指定国についての出願人で					
111 5 2	おる。	木国のみ (OS ONLY)				
III-3-4ia	氏名(姓名)	III L. E.				
	Name (LAST, First)	KAWAKAMI, Tadashi				
III-3-5ja	あて名:	290-0045 日本国				
		千葉県 市原市五井南海岸				
		12-54				
		日本曹達株式会社 機能製品研究所内				
III-3-5en	Address:	c/o R&D Laboratory for Specialty				
	nddicss.	Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd.				
		ichemicals, Nippon Soda Co., Liu.				
		12-54, Goiminamikaigan,				
		Ichihara-shi, Chiba 290-0045				
		Japan				
111-3-6	国籍(国名)	日本国 JP				
111-3-7	住所 (国名)	日本国 JP				
IV-1	代理人又は共通の代表者、通					
	知のあて名					
	下記の者は国際機関において右	代理人 (agent)				
	記のごとく出願人のために行動	10cm/ (agont)				
	する。					
IV-1-lja	氏名(姓名)	東海 裕作				
IV-1-len	Name (LAST, First)	TOKAI, Yusaku				
	あて名:	100-8165 日本国				
-	1000	100 0103 日本国				
		東京都 千代田区大手町2丁目2番1号				
***	1	日本曹達株式会社内				
IV-1-2en	Address:	c/o Nippon Soda Co.,Ltd.				
	·	2-1.Ohtemachi 2-chome				
		Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165				
		Japan				
IV-1-3	電話番号	03-3279-6901				
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3279-6502				
IV-1-5	電子メール	pat@nippon-soda.co.jp				
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人				
11 4	てい他の14年八					
		(additional agent(s) with same address as				
		first named agent)				
IV-2-1ja		松橋 泰典				
IV-2-1en	Name(s)	MATSUHASHI, Yasusuke				
V	国の指定					
V-1	広域特許	EP: AT BE CH&LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT				
	(他の種類の保護又は取扱いを	LU MC NL PT SE				
	求める場合には括弧内に記載す	及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国				
	る。)					
v 0	l	である他の国				
V-2	国内特許	AU BR CN JP KR US				
	(他の種類の保護又は取扱いを					
	求める場合には括弧内に記載する。)	· ·				
	[20]	<u> </u>				

特許協力条約に基づく 原本 (出願用) - 印刷日時 2000年10月04日 (04.10.2000) 水曜日 11時13分30秒

V-5	自定の確認の宣言		
[]	出願人は、上記の指定に加えて		
ls.	規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ		
}9	存計協力条約のもこと認められる る他の全ての国の指定を行う。		
1.	ただ」 V-6脚に示した国の指 1		
1 4	会を除く 出聞人は これりのし		
13	追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先円か		
	していること、並びに優先日か		
1	ら15月が経過する前にその確認		
ì	がなされない指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取		
	り下げられたものとみなされる		
l	ことを宜言する。		
V-6	指定の確認から除かれる国	なし(NONE)	
	先の国内出願に基づく優先権		
l	主張	1999年10月04日(04.10.19	299)
VI-1-1	先の出願日	1999年10月04日(04.10.10	100/ L
VI~1-2	先の出願番号	平成11年特許願第282577号	
VI-1-3	国名	日本国 JP	
VI-2	先の国内出願に基づく優先権		
	主張	2000年02月16日(16.02.2	000)
VI-2-1	先の出願日	特願2000-037488	
VI-2-2	先の出願番号	日本国 JP	
VI-2-3	国名	口本国 51	
VI-3	優先権証明書送付の請求	VI-1. VI-2	
	上記の先の出願のうち、右記の 番号のものについては、出願書	VI = {, VI Z	
	番号のものにうくでは、田殿音 精の数証 勝太を作成し国際事務		
	類の認証謄本を作成し国際事務 局へ送付することを、受理官庁		
	1に対して請求している。	日本原体数点(ISA/IP)	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA	日本国特許庁(ISA/JP)	
	加及人類	用紙の枚数	添付された電子データ
VIII-1	照合欄	5	
		36	-
VIII-2	明細書	3	
VIII-3	請求の範囲	1	593abs. txt
VIII-4	要約	<u> </u>	-
VIII-5	図面	0	
VIII-7	合計	45	添付された電子データ
	添付書類	1	-
8-111V	手数料計算用紙		-
6-111A	別個の記名押印された委任状	√	フレキシブルディスク
VIII-16	PCT-EASYディスク	-	704971111
VIII-17	その他	納付する手数料に担当す	-
		る特許印紙を添付した音	
	1	而	
VIII-17	その他	国際事務局の口座への振	-
		込みを証明する晋回	
VIII-18	要約書とともに提示する図の		
	番号		
VIII-19		日本語(Japanese)	

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本 (出願用) - 印刷日時 2000年10月04日 (04.10.2000) 水曜日 11時13分30秒 提出者の記名押印 1X-1 東海 裕作 氏名(姓名) [X-1-1 提出者の記名押印 IX-2 松橋 泰典 氏名(姓名) [X-2-1 受理官庁記入機 国際出願として提出された書 類の実際の受理の日 10-1 10-2 図面: 受理された 10-2-1 TEMEN の 8 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日) 不足図面がある 10-2-2 10-3 特許協力条約第11条(2)に基 づく必要な補完の期間内の受 10-4 田願人により特定された国際 ISA/JP 調査機関 理の日 10-5 調査手数料未払いにつき、国 際調査機関に調査用写しを送 10-6

国際事務局記入欄

付していない

11-1

記録原本の受理の日